Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U000351

Державний реєстраційний номер: 0121U109314

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-01-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення технологічних засад захисту залізобетонних гідротехнічних споруд водогосподарсько-меліоративного комплексу від фільтрації, руйнувань та корозії із застосуванням сучасних композиційних матеріалів

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут водних проблем і меліорації Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 01018947

Місцезнаходження: вул. Васильківська, буд. 37, м. Київ, 03022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442571269

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00024360

Місцезнаходження: вул. Михайла Омеляновича-Павленка, буд. 9, м. Київ, 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442801085

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 2420.720

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення технологічних засад захисту залізобетонних гідротехнічних споруд водогосподарсько-меліоративного комплексу від фільтрації, руйнувань та корозії із застосуванням сучасних композиційних матеріалів

Назва роботи англійською:

Development of technological bases for protection of reinforced concrete hydraulic structures of water management and reclamation complex from filtration, destruction and corrosion with the use of modern composite materials

Реферат українською:

РЕФЕРАТ Звіт про НДР 154 с., 44 рис., 40 табл., 29 джерел, 2 додатки . БЕТОН, ГІДРОТЕХНІЧНІ СПОРУДИ, ЗАЛІЗОБЕТОННІ КОНСТРУКЦІЇ, ЗАХИСНЕ ПОКРИТТЯ, ГІДРОІЗОЛЯЦІЯ, КОМПОЗИЦІЙНІ МАТЕРІАЛИ, КОРОЗІЯ, РУЙНУВАННЯ, ТЕХНОЛОГІЧНІ ЗАСАДИ, ФІЛЬТРАЦІЯ Об'єкт досліджень - технології захисту залізобетонних гідротехнічних споруд водогосподарсько-меліоративного комплексу від фільтрації, руйнувань та корозії. Мета роботи – розробка рекомендацій з технологій захисту залізобетонних гідротехнічних споруд від фільтрації, руйнувань та корозії. Методи досліджень – аналітичний, статистичний, експериментальний, натурний. У ході виконання НДР було визначено: вплив факторів агресивності зовнішнього середовища на залізобетонні конструкції гідротехнічних споруд; залежності впливу хімічного та рецептурного складу композиційних матеріалів на конструктивно-технологічні параметри відновлення залізобетонних конструкції гідротехнічних споруд. Удосконалено технологічні та конструктивні рішення захисту ГТС від фільтрації, руйнувань та корозії. За результатами НДР розроблено технології захисту залізобетонних гідротехнічних споруд від фільтрації, руйнувань та корозії. Галузь застосування – гідротехнічні споруди водогосподарсько-меліоративного комплексу системи Державного агентства водних ресурсів України.

Реферат англійською:

ABSTRACT Report on the Scientific research work 154 p., 44 figures, 40 tables, 29 sources, 2 appendices. CONCRETE, HYDRAULIC BUILDINGS, REINFORCED CONCRETE STRUCTURES, PROTECTIVE COATING, WATERPROOFING, COMPOSITE MATERIALS, CORROSION, DESTRUCTION, TECHNOLOGICAL BASIS, FILTRATION The object of research is the technology of protection of reinforced concrete hydraulic structures of the water management and melioration complex against filtration, destruction and corrosion. The purpose of the work is to develop recommendations on technologies for the protection of reinforced concrete hydraulic structures against filtration, destruction and corrosion. Research methods are analytical, statistical, experimental, natural. In the course of the implementation of the NDR, the following were determined: the influence of factors of aggressiveness of the external environment on reinforced concrete structures of hydraulic structures; the dependence of the influence of the chemical and recipe composition of composite materials on the structural and technological parameters of the restoration of reinforced concrete structures of hydraulic structures. Improved technological and constructive solutions for protection of HTS against filtration, destruction and corrosion. According to the results of the NDR, technologies were developed to protect reinforced concrete hydraulic structures from filtration, destruction and corrosion. The field of application is hydrotechnical structures of the water management and reclamation complex of the State Agency of Water Resources of Ukraine.

Індекс УДК: 627.8.034.9:624.131.63, 626.826, 626.82/.83.004.67

Коди тематичних рубрик: 70.17.54, 70.21.37, 70.21.45

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:Войтович Іван Васильович

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

IX. Бібліографічний опис

Войтович І.В., Брюзгіна Н.Д., Музика О.П. Підвищення експлуатаційної надійності гідротехнічних споруд захисних масивів Дніпровських водосховищ - «Управління якістю в освіті та промисловості: досвід, проблеми та перспективи» - 2023 ЛПІ Львів. – С.190

Коваленко О.В. Вплив рецептури на властивості полімерцементних гідроізоляційних сумішей. Меліорація і водне господарство.-2021.Вип. 1.- С. 162-170.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Яцюк Михайло Васильович
к. геогр. н.

Перелік осіб-виконавців

Ігнатова Оксана Сергіївна

Бойко Григорій Ярославович

Бондар Оксана Вікторівна

Брюзгіна Наталія Дмитрівна
(к. т. н., старший науковий співробітник, 06.01.02)

Войтович Іван Васильович
(к. т. н., с.н.с.)

Коваленко Петро Іванович
(д.т.н., професор, акад., 06.01.02)

Лімачов Юрій Вячеславович

Шевчук Ярослав Власович

Відповідальний за підготовку облікових документів Брюзгіна Н.Д.

Телефон +38 (050) 355-02-67

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна